UV Guard EX

あらゆる場面でUVガードの導入が進んでいます。

工場・物流施設
食品製造工場及び加工工場
飲料製造工場
医薬品、化粧品製造工場
製紙工場
包装、パッケージング工場
印刷、コンバーティング工場
倉庫、物流センター

小売業
スーパー
コンビニエンスストア 等

外食産業
レストラン
ファストフード 等

宿泊施設・集合住宅
ホテル、旅館 等
マンション、アパート共用部

展示施設
美術館
博物館
図書館
資料館

スポーツ施設
テニスコート
ゴルフ練習場 等

交通機関
鉄道, 高速道路等の
公共交通機関各施設

医療機関
病院 等

その他
屋外自動販売機
公衆トイレ 等

スリーブ UV Guard EX

品　番	材　質	寸法（外径×長さ）	対応蛍光管径（ワット数）	対応蛍光管型番	標準ユーザー渡し価格（税別）	梱包単位
New UGP20WS10 EX	ポリカーボネイト	32mm×572mm	25.5φ （16W）	FHF16※	15,000円／箱	10本
New UGP20WL10 EX	ポリカーボネイト	39.2mm×560mm	32.5φ （20W）	FL20S、FLR20S	15,000円／箱	10本
New UGP40WS10 EX	ポリカーボネイト	32mm×1,181mm	25.5φ （32W）	FHF32※	25,000円／箱	10本
New UGP40WL10 EX	ポリカーボネイト	39.2mm×1,181mm	32.5φ （40W）	FL40S、FLR40S	25,000円／箱	10本
スリーブ UV Guard						
UGP110WLL10	ポリカーボネイト	42.6mm×2,345mm	38.0φ （110W）	FLR110H	75,000円／箱	10本

スリーブ UV Guard（防湿型／防雨型器具対応蛍光灯専用） ※防湿／防雨専用器具にスリーブを取り付けるためのもので、通常の器具に取り付けて防水効果を出すものではありません。

品　番	材　質	寸法（外径×長さ）	対応蛍光管径（ワット数）	対応蛍光管型番	標準ユーザー渡し価格（税別）	梱包単位
UGP40WBSL10	ポリカーボネイト	37.1mm×1,110mm	32.5φ （40W）	FL40S、FLR40S	31,000円／箱	10本
UGP40WBSS10	ポリカーボネイト	29.7mm×1,110mm	25.5φ （32W）	FHF32※	31,000円／箱	10本

〈ご使用上の注意〉●スリーブは法令等により、次の用途の蛍光管およびシュリンク膜付き蛍光管にはご使用できません。非常用照明器具・誘導灯、防爆形照明器具。●蛍光管の端部が黒くなるなど、寿命が近づいたら、速やかに蛍光管を交換してください。蛍光管寿命末期（切れる直前）、ごく稀にフィラメント付近がより高温になり、UV Guardが変形したり、溶融することがあります。 ●スリーブは使用中に徐々に性能が劣化します。24000時間を目安に交換をお勧めします（一般的な蛍光管の定格寿命は12000時間です）。●スリーブのPC材質は高温高湿の条件に長くさらされると、劣化が早まる恐れがあります。●スリーブ使用後は、産業廃棄物として処理してください。

※ Hfランプ

フィルム UV Guard

品　番	材　質	幅×長さ	価格	購入単位
UGF960MM×30M1	PETベース	960mm×30m	オープン価格	1ロール
UGF1260MM×30M1	PETベース	1,260mm×30m	オープン価格	1ロール

〈ご使用上の注意〉●フィルム貼付けは専門の施工業者へ依頼してください。貼付けができないガラスがありますので、販売店または施工業者にご相談ください。 ●フィルム使用後は、産業廃棄物として処理してください。

※本カタログに掲載の商品についてご購入の際、消費税が付加されます。
※本カタログに掲載の性能データは当社測定値であり、保証値ではありません。また、製品の仕様は改良のため予告なく変更させていただくことがあります。

⚠ **安全上のご注意**　●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」および「使用上のご注意」をよくお読みください。

製造元　富士フイルム株式会社
販売元　富士フイルム ビジネスサプライ株式会社

環境エンジニアリング　イカリ環境事業グループ
IKARI　イカリ消毒株式会社

本　社　〒160-0022　東京都新宿区新宿4-3-25
TEL：03（3356）6191　FAX：03（3350）1405

大阪オフィス　〒541-0056　大阪市中央区久太郎町1-4-8
TEL：06（6264）2741　FAX：06（6264）2740

http://www.ikari.co.jp　e-mail:office@ikari.co.jp

お問合せ先

FUJIFILM

紫外線カット　蛍光管スリーブ

UV Guard EX

New

人と環境に優しい新設計。
紫外線カット スリーブ

飛来虫誘引対策

透明で、照度も落とさず、
紫外線をシャープにカット。

飛散防止対策

万一のときの安心・安全設計。

SLEEVE type

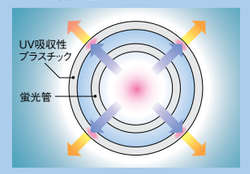
UV Guard EX 新登場

（UVガード）

富士フイルムのファインケミカル技術から生まれた
新紫外線カット スリーブ。

蛍光管スリーブタイプ

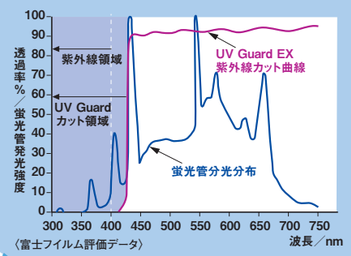
スリーブ断面図



[褪色・変色対策]

蛍光管の紫外線を99%以上カット。

蛍光管の放射する高エネルギー光を99%以上カットし、衣料品や紙類などの褪色や変色を抑えます。



〈富士フイルム評価データ〉

新スリーブタイプ

[作業環境改善]

作業性の向上を推進する昼光色。

415nmまでの波長をカット（EXタイプ）しても人間の可視領域にほとんど影響していませんので、着色性を感じることもありません。商品の検品、製造作業、組立作業、モニターチェックなど、さまざまな作業環境下でお使いいただけます。

[取扱い性向上]

スリーブ取り付けが極めて簡単。

両端からエンドキャップを押し込むだけでセッティングが容易です。

[省コスト]

蛍光管寿命に左右されず、経済的。

「UVガード」スリーブタイプは、蛍光管寿命に左右されず、ランニングコストが少なくすみます。

[白色光を保持]

415nmまでの紫外線をカットしつつ、黄色味を抑えることに成功。

一般的には紫外線をカットすると、黄色くなる傾向があります。「UVガード EX」は、当社独自の技術により、黄色味を抑え、さらに紫外線をカットすることに成功しました。

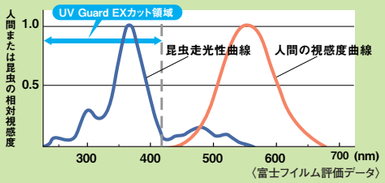
白色のまま、虫が好む紫外線をシャープにカット。

飛来虫誘引対策

昆虫の誘引を抑制し、クリーンな環境の推進をサポートします。

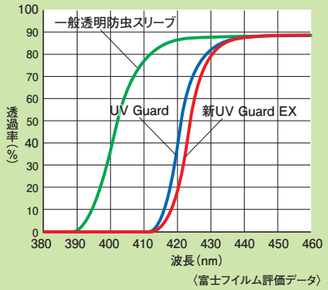
昆虫は光に寄ってくる?!

飛来昆虫の多くが、光源に向かって進む「走行性」という特性を持ち※、360nmをピークに300～500nmの波長に反応します。これが光に昆虫が群がっている要因の一つです。



〈富士フイルム評価データ〉

※昆虫の種類により、反応する波長域がことなります。また、光以外の要因で虫が集まることもあります。



〈富士フイルム評価データ〉

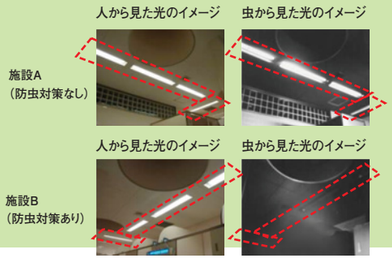
「UVガード EX」は新開発の紫外線吸収剤により、415nmカットを実現

「走光性」の強い昆虫における高い防虫効果。

隣接する同等施設において、「UVガードによる防虫対策有り」「防虫対策なし」の状態で、各々に捕虫器を20日間設置し、検証を行いました。

総捕獲数での施設Aと比較した施設Bでの虫の減少は37%。そのうち、走光性の強い昆虫（ガ・トビケラ・カゲロウ・ガガンボ）は72%減少と、高い防虫効果を得ました。虫を集めない、環境にやさしい「UVガード」です。

〈当社実証試験データより〉



飛散防止対策

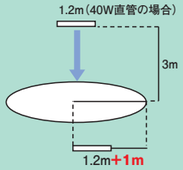
万一の事故・災害時、蛍光管が落下した場合の安全・安心を確保します。

飛散防止性能が大幅に向上。

「UVガード EX」はエンドキャップに新設計シリコンキャップを採用。スリーブも新設計のポリカーボネイト材質で、万一落下した場合も真空状態が保持されます。破片が中にとどまる力が働き、飛散せず安心です。

■飛散防止性能試験方法

水平に蛍光管（スリーブ装着済み）を支持し、3mの高さより落下させます。蛍光管長さ+1mの円周を越えてガラス等の飛散がないか確認します。



■試験結果　UV Guard EX

試験高さ	3m	4m	5m	6m
1回目	○	○	○	○
2回目	○	○	○	—
3回目	○	○	○	—

〈当社試験結果〉

○:基準サークル外にガラス片が飛散しない
（本試験では、すべてスリーブ外に飛散せず）

6m（規格値の倍）の高さまでガラス片外部飛散を認めず、JEL218飛散防止能試験をクリアしています。

窓貼り用フィルムタイプ

フィルム層構成

フィルムタイプ

室内光のもれを防ぐフィルムタイプ。

室内灯の紫外線放射を大幅にカットし、飛来昆虫の誘導を防ぎます。スリーブタイプと併用すると、いっそう効果的です。

[褪色・変色対策]

フィルムタイプで太陽光紫外線を遮断。

窓から射し込む太陽光の高エネルギー光をカット。陳列商品の褪色・変色対策にお使いいただけます。

[安全性向上]

ガラス飛散を防止し、安全性を確保。

万一の事故時に、ガラス破片の飛散や落下を減少させます。地震や台風による落下物、飛来物対策、人的衝突事故対策など、二次災害の防止に貢献します。

JIS A5759のガラス飛散防止性能を実現。

ガラスの破損時に、破片の飛散、落下を減少させます。

■衝撃破壊試験結果
（財）建材試験センターにてJIS規格をクリアしていることを確認